

# Boletim informativo

## Vigilância Epidemiológica da Gripe

**Semana 05/2018**  
**29 janeiro a 4 fevereiro**

Data de publicação:  
09/02/2018

### Síntese

*Atividade gripal epidémica de baixa intensidade com tendência decrescente, no país.*

Na semana 05/2018, a taxa de incidência da síndrome gripal em Portugal foi estimada em 37,3 por 100.00 habitantes.

Na RAM, foi observado um aumento no número de casos positivos para o vírus da gripe nas últimas três semanas. Foi detetada a co-circulação dos vírus Influenza do tipo A [subtipos A(H1)pdm09 e A(H3)] e do tipo B.

Nesta semana, inverteu-se a tendência crescente na procura do serviço de urgência hospitalar por síndrome gripal.

O valor médio da temperatura mínima do ar na RAM, na semana 05/2018, foi de 13,6°C, o que corresponde a uma diferença de +0,5°C relativamente ao valor da normal climatológica.

A mortalidade por todas as causas observada na RAM apresentou valores inferiores à semana anterior, estando de acordo com o esperado.

Editor:  
Instituto de Administração  
da Saúde, IP – RAM  
[www.iasaude.pt](http://www.iasaude.pt)  
[iasaude@iasaude.madeira.gov.pt](mailto:iasaude@iasaude.madeira.gov.pt)

Nota:  
Os dados apresentados estão sujeitos a alterações em edições posteriores.

## 1. Vigilância clínica da síndrome gripal em Portugal

Na semana 05/2018, a taxa de incidência da síndrome gripal estimada para Portugal foi de 37,3 por 100.000 habitantes, indicando uma atividade gripal epidémica de baixa intensidade com uma tendência decrescente (ver figura 1).

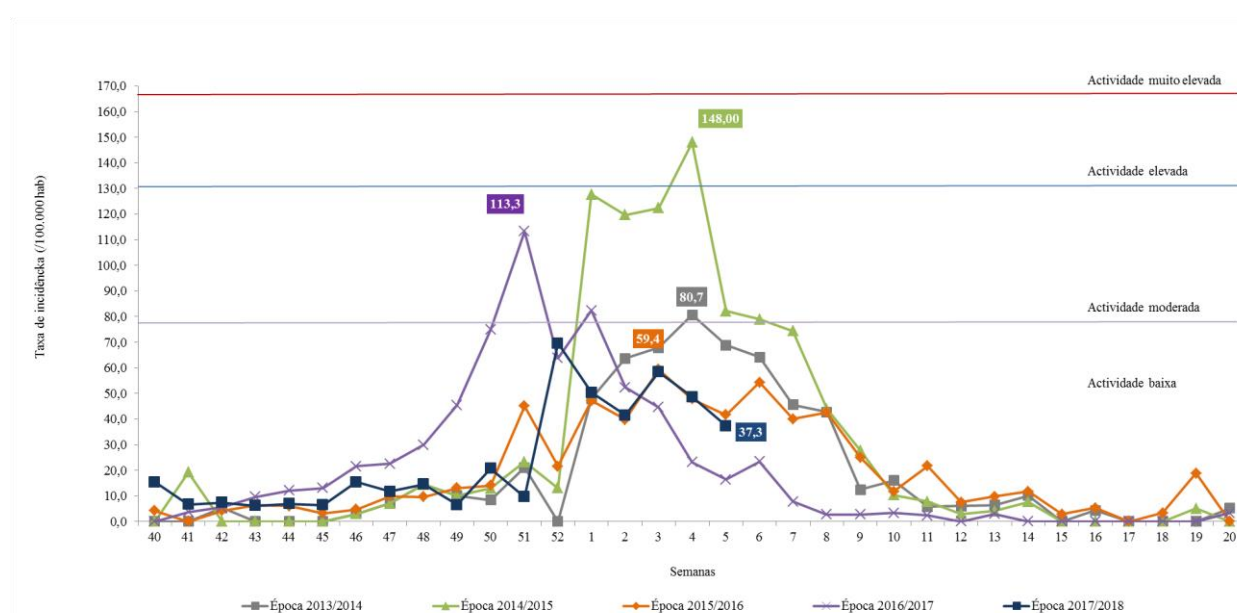


Figura 1 - Taxa de incidência da síndrome gripal por 100.000 habitantes, PORTUGAL (INSA, IP).

Reconhecendo assimetrias no país, assinalamos que este valor de incidência poderá estar subestimado para a RAM, tendo em conta a oscilação das temperaturas mínimas médias verificadas no período em análise, em relação a outras regiões do país e Portugal Continental. A temperatura mínima média manteve a tendência decrescente na RAM, atingindo os valores mais baixos na semana atual (5/2018).

## 2. Vigilância laboratorial da gripe na RAM

Relativamente à vigilância laboratorial realizada no Laboratório de Patologia Clínica do SESARAM, E.P.E. (participante na Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe), desde a semana 40/2017 até a semana 05/2018 (29 de janeiro a 04 de fevereiro), foram analisadas laboratorialmente 185 amostras, com 71 dos casos positivos para Influenza (38,4%) (ver figura 2).

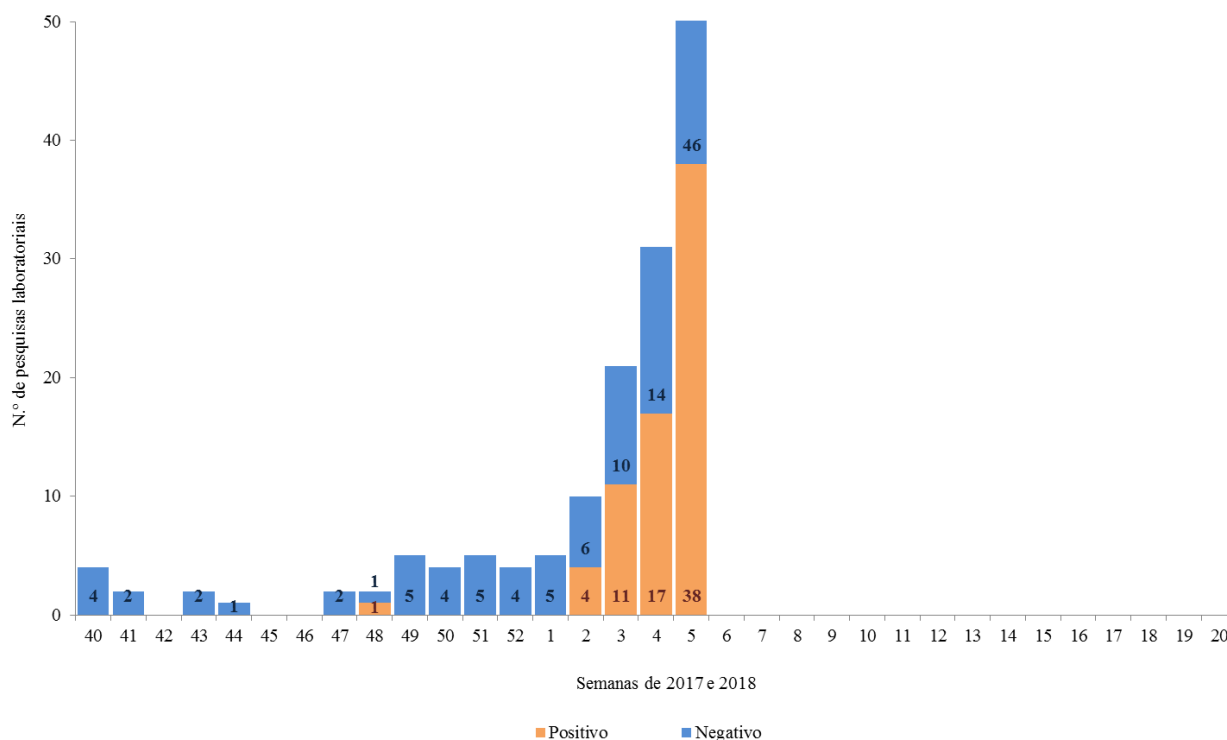


Figura 2 –Distribuição semanal de casos da síndrome gripal positivos para vírus da gripe, na época 2017/2018 na RAM.

Quanto ao tipo de vírus Influenza em circulação, até a semana 05/2018, foram detetados 16 do tipo B e 55 do tipo A. Relativamente à subtipagem do Influenza tipo A, foram identificados o subtipo A(H3) e o subtipo A(H1)pdm09 (ver Quadro 1).

Desde o início da época gripal 2017/2018, foram detetados outros vírus respiratórios em 19,5% dos casos (ver figura 3).

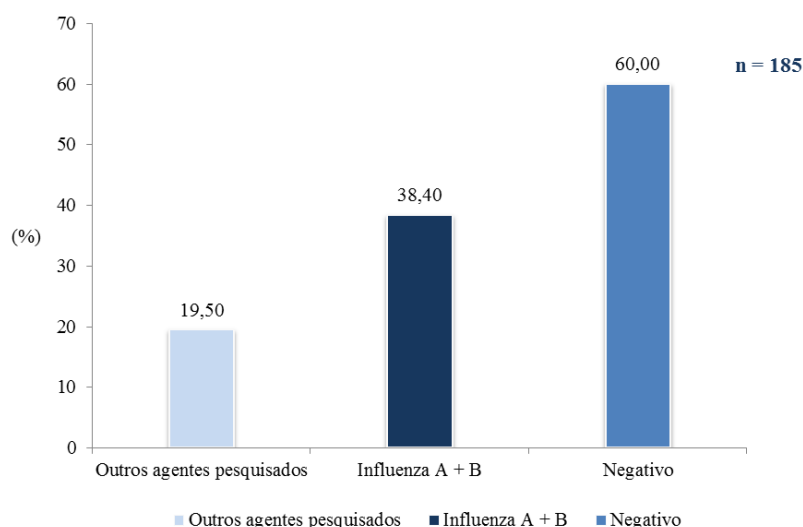


Figura 3 - Número e percentagem dos casos da síndrome gripal positivos para vírus da gripe e outros vírus respiratórios detetados na época 2017/2018 (semanas 40/2017 a 5/2018) na RAM.

Tipo de vírus	N.º de casos confirmados por semana				
	2/2018	3/2018	4/2018	5/2018	Total
A(H1)pdm09	1	6	8	8	23
A(H3)	1	2	5	7	15
A(H1)pdm09+A(H3)	1	0	0	0	1
Não efetuado ou em subtipagem	1	0	0	15	16
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>55</b>

Quadro 1 – N.º de casos confirmados por tipo de vírus, entre as semanas 40/2017 e 5/2018, RAM.

### 3. atendimentos por síndrome gripal em Serviços de Saúde com urgência

Relativamente à procura dos serviços de saúde por síndrome gripal, foi possível verificar aumento nas últimas semanas, embora com uma inversão do local da procura na última semana (coincidente com a ativação do Plano de Contingência Gripe Sazonal 2017/2018 no SESARAM, EPE).

Na semana 05 de 2018, foram realizados 77 atendimentos no Serviço de Urgência Hospitalar (SUH) por síndrome gripal e 268 atendimentos nos serviços de atendimento urgente dos Centros de Saúde da RAM (CSP), incluindo nos Centros de Gripe ativados, pelo mesmo motivo (figura 4).

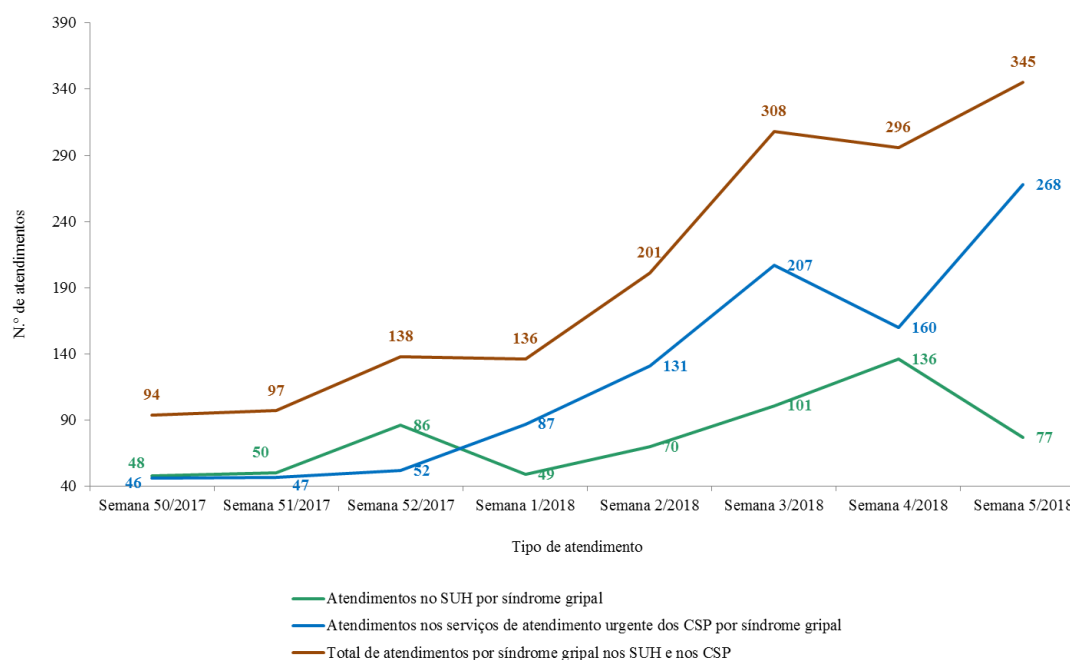


Figura 4 - N.º total de atendimentos em SUH e CSP, por síndrome gripal, entre as semanas 50/2017 e 05/2018, RAM.

### Centros de gripe

Tendo sido ativado o plano de contingência de gripe (a partir do dia 01/02/2018), com a entrada em funcionamento de 3 Centros de Gripe nos Cuidados de Saúde Primários da RAM (Centros de Saúde de Machico, Santo António e Bom Jesus) e o alargamento do horário do serviço de urgência do Centro de Saúde de Câmara de Lobos, verificou-se uma inversão na tendência do local procurado pela população para atendimento em caso de síndrome gripal. O quadro 2 apresenta os resultados relativos aos atendimentos nos Centros de Gripe na semana 5.

Semana de 2018	Dia	N.º de Atendimentos		
		C. S. Bom Jesus	C. S. Santo António	C. S. Machico
5	31/jan	30	37	24
5	01/fev	32	24	23
5	02/fev	31	37	34
5	03/fev	0	0	0
5	04/fev	0	0	0
Total		93	98	81

Quadro 2 – N.º de atendimentos nos centros de gripe da RAM.

### 4. Impacto da gripe

De acordo com o Instituto Português do Mar e da Atmosfera, o valor médio da temperatura mínima do ar na semana 05/2018 foi de 13,6°C na Região. A este valor correspondeu uma diferença de + 0,5°C relativamente ao valor da normal climatológica (1971-2000) para a semana em apreço. A temperatura média do ar na semana 05 (16,1°C) apresentou valores idênticos à normal climatológica (16,1°C) para a RAM, oscilando em -0,1°C relativamente à semana 04/2018.

Assinala-se que o valor médio da temperatura mínima do ar na semana 05/2018 em Portugal Continental foi de 3,25°C, a que correspondeu uma anomalia de -2,32°C relativamente ao valor da temperatura normal.

À semana 05/2018, a mortalidade por todas as causas observada na RAM apresentou valores superiores à semana anterior (ver figura 5).

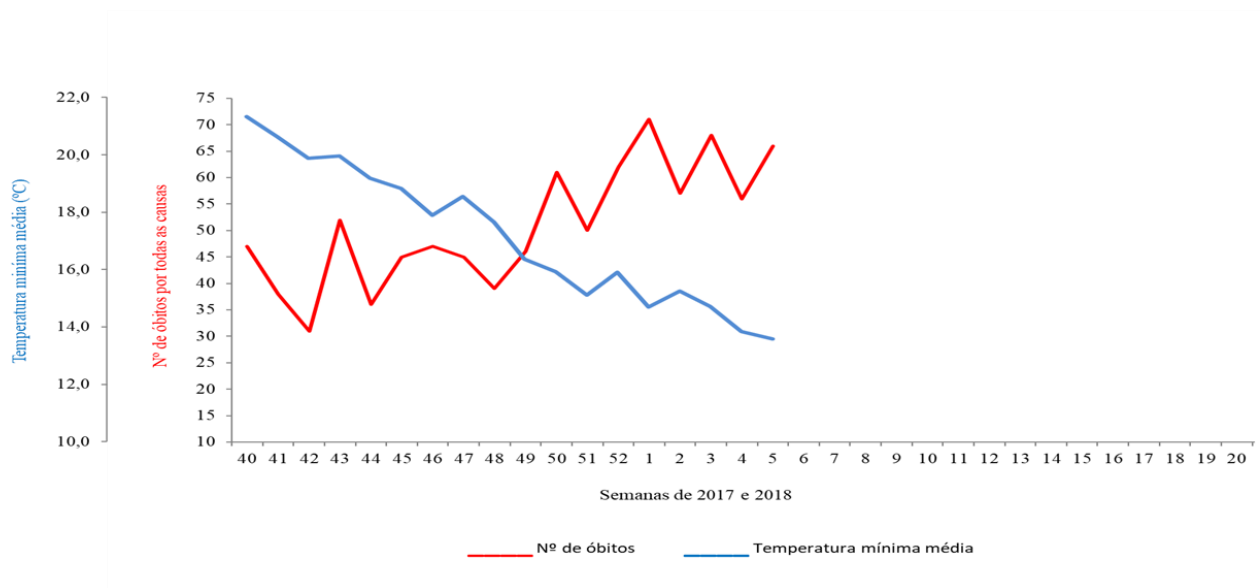


Figura 5 - Mortalidade por todas as causas e temperatura mínima média, entre as semanas 40/2017 e 20/2018, RAM.

Os óbitos com associação a diagnóstico laboratorial de gripe registados desde o início da época na RAM, ocorreram na semana 02/2018 e na semana 04/2018, ambos em situação de presença de comorbilidades.

Até à semana 05/2018, desde o início da época, registaram-se 7 internamentos em UCI sendo que destes, 1 permanece internado, 2 faleceram e 4 receberam alta.

**Nota Metodológica**

**Fontes de informação e indicadores produzidos**

<b>Fontes</b>	<b>Indicadores</b>
Rede Médicos-Sentinela / INSA, I.P.	Taxa de incidência de síndrome gripal na população geral, identificação e caracterização laboratorial dos vírus da gripe em circulação.
Laboratório de Patologia Clínica - Serviço de Saúde da RAM, E.P.E., / Rede Nacional de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe	Identificação e caracterização laboratorial dos vírus da gripe em circulação.
Serviço de Saúde da RAM, E.P.E.	Número de atendimentos nos SUH e serviços de atendimento urgente dos CSP.
Vigilância Diária da Mortalidade	Evolução do número de óbitos por semana, na RAM
Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Delegação Regional da Madeira	Evolução semanal da temperatura e normais climatológicas (1971-2000) para a RAM (Dados referentes à estação Observatório Meteorológico do Funchal, Cód. 522)

**Definições utilizadas**

As definições consideradas neste boletim são as utilizadas no Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica da Gripe (INSA, IP), no qual participa a RAM:

**Época de Gripe**

Definida como o período de tempo de aproximadamente 33 semanas que decorre entre a semana 40 de um determinado ano (início de outubro) e a semana 20 do ano seguinte (meados de maio).

**Área de atividade basal**

Designada também por área de atividade basal, constitui o intervalo de valores da taxa de incidência correspondente a uma circulação esporádica de vírus da gripe. Permite definir períodos epidémicos, comparar as epidemias anuais em função da sua intensidade e duração e determinar o impacto dessas epidemias na comunidade. Foi estimada utilizando o método *Moving Epidemic Method* (MEM).

**Atividade gripal**

Definida pelo grau de intensidade da ocorrência da doença, medido pela estimativa semanal da taxa de incidência de SG e do seu posicionamento relativo à área de atividade basal, e pelo número de vírus circulantes detetados.

**Indicadores de dispersão geográfica da atividade gripal**

**Ausência de atividade gripal**

Pode haver notificação de casos de SG, mas a taxa de incidência permanece abaixo ou na área de atividade basal, não havendo a confirmação laboratorial da presença do vírus da gripe.

**Atividade gripal esporádica**

Casos isolados, confirmados laboratorialmente, de infeção por vírus da gripe, associados a uma taxa de incidência de SG que permanece abaixo ou na área de atividade basal.

**Surtos locais**

Casos agregados, no espaço e no tempo, de infeção por vírus da gripe confirmados laboratorialmente. Atividade gripal localizada em áreas delimitadas e/ou instituições (escolas, lares, etc.), permanecendo a taxa de incidência de SG abaixo ou na área de atividade basal.

**Atividade gripal epidêmica**

Taxa de incidência de SG acima da área de atividade basal, associada a uma confirmação laboratorial da presença de vírus da gripe.

**Atividade gripal epidêmica disseminada**

Taxa de incidência de SG, por mais de duas semanas consecutivas, acima da área de atividade basal e com uma tendência crescente, associada à confirmação da presença de vírus da gripe.

**Indicadores da intensidade da atividade gripal**

A intensidade da atividade gripal é definida com base em toda a informação de vigilância recolhida através das várias fontes de dados e é avaliada, tendo em consideração a informação histórica nacional sobre a gripe, segundo o método MEM.

**Ausência**

Nível de atividade gripal caracterizado por uma taxa de incidência de SG abaixo ou na área de atividade basal.

**Baixa**

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior à área de atividade basal e inferior ou igual a  $76,9/10^5$ .

**Moderada**

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior a  $76,9/10^5$  e inferior ou igual a  $131,7/10^5$ .

**Elevada**

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior  $131,7/10^5$  e inferior ou igual a  $167,0/10^5$ .

**Muito Elevada**

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior  $167,0/10^5$ .

**Indicadores da tendência da atividade gripal****Estável**

Os últimos três valores da taxa de incidência não se encontram em tendência crescente nem decrescente.

**Crescente**

Os últimos três valores encontram-se em tendência crescente.

**Decrescente**

Os últimos três valores encontram-se em tendência decrescente.